

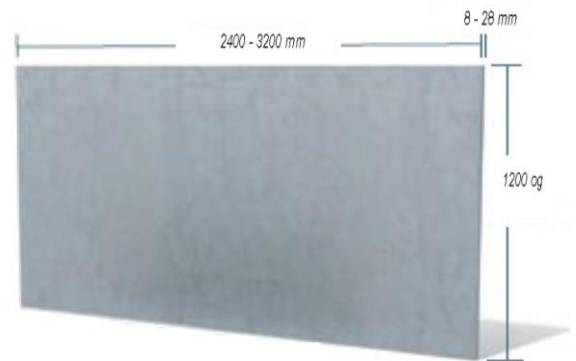
Aug. 2016

Conchip

Produktdatablad

Conchip har været produceret i mere end 35 år – en dokumentation for kvalitet og holdbarhed. Conchip er en universel byggeplade med en sammensætning af 70 % Portlandcement og 30 % træ.

Når Conchip produceres, anvendes en teknik, der indkapsler træspånerne i en "cementlomme". Derved opnår pladen en god kombination af træets styrke og cementens brandmodstand. Conchip fremstår i de nuancerede grålige farver, karakteristisk for plader baseret på Portlandcement som bindemiddel. Conchip kan males med alkalibestandig maling.



Anvendelse

Conchip er et oplagt valg til ethvert byggeri, hvor kravet er styrke, brandsikkerhed, vejrbestandighed og fleksibilitet. Conchip kan anvendes til alle former for indvendig beklædning – f.eks. vægge, lofter, installationskanaler eller etageadskillelser.

På facader, gavle, tagudhæng, sokler mv. anvendes Conchip som udvendig robust og vejrbestandig beklædningsplade. En universalplade til både nybyggeri og renovering inden for erhvervsbyggeri, landbrugsbyggeri, boligbyggeri, institutionsbyggeri og præfabrikeret – og som sikrer en fornuftig økonomi. Conchip tåler at stå i jorden og er dermed anvendelig som sokkelplade og højbede mm.

Udvendig

- Som udvendig beklædningsplade
- Lette ventilerede facader og vindspærre
- Stern og brystnings beklædning
- Sokkelbeklædning og som støbeplade
- Balkonbeklædning eller underbeklædning
- Støjdæmpning – f.eks. trafikskærme
- Brandsikkert underlag for tagpap
- Skure og udhuse

Indvendig

- Som indvendig byggeplade
- Brandsikker væg- og loftsbeklædning
- Brandadskillelse mellem etager
- Præfabrikeret sandwich element
- Skillerumsplader
- Lydmembran i vægge, gulve og lofter
- I landbruget til f.eks. siloer og foder rum

Farve

Conchip fremstår i en grågrøn farve.



Aug. 2016

IVARSSON **Tekniske egenskaber****Væg/loft -plade**

Længde	mm	2500/2800/3200
Bredde	mm	1200
Tykkelse	mm	8/ 10/ 12/ 16/ 18/ 20/ 24/ 28
Vægt, pr. m ³	kg	1250

Tolerancer**Pladetykkelser**

	Tykkelse	Længde / brede
8 – 12 mm	0,7 mm	± 1,5 / 1,0 mm
14 – 22 mm	0,7 mm	± 1,5 / 1,0 mm

Vinkelrethed	1,0 mm
--------------	--------

Bøjningsstyrke (længderetning)	N/mm ²	9,0
Tværtræksstyrke	N/mm ²	min. 0,5
Trykstyrke	N/mm ²	min. 15
Elasticitetsmodul	N/mm ²	4.500
Tykkelseskvælning	% (24 timer)	1,5%
Fugtindhold	% (ved levering)	9 +/-3%
Varmeledningsevne (λ-værdi)	W/mk	0,23
Alkalitet	Ph værdi	11
Z-værdi ved 8 mm tykkelse	Gpa · s · m ² / kg	2,1
Lyddæmpning		R=13 · lg (gk·t) + 14 [R in dB; gk in kg/m ³ ; t in m]

Lydabsorption	α=0,1 at 250 Hz to 500 Hz α=0,3 at 1000 Hz to 2000 Hz
---------------	--

Brandklassifikation i.h.t EN 13501-1	B-s1,d0 (klasse A)
Materiale i.h.t DS 10 65-2	K10 B-s1,d0 (Klasse 1)

Konventionel Forskydningsstyrke per skrue (skivevirkning)		
10 mm	EN 520	1183 N
Mindste enkelt værdi		478 N

Projektering

Conchip kan monteres på både stål- og træreglar. Det er vigtigt, at pladerne har deres naturlige fugtindhold på 10 % inden montering. Alle pladekanter skal være understøttede.

Ved indvendig udførelse af hjørner, gulv, loft og andre faste konstruktioner monteres Conchip med 3 mm afstand pr. plade. Ved udendørs montering skal afstanden dog være 5 mm. Fugning kan foretages med elastisk fugemasse. Ved udvendig facadebeklædning skal ventilation sikres gennem luftindtag nederst kombineret med en insektsikring og et luftudtag øverst i konstruktionen.

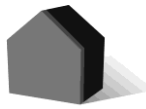
Se montagevejledningen på ivarsson.dk.

Brand- og lydtekniske egenskaber

Conchip er MK-godkendt, og opfylder i 8 mm pladen tykkelse også kravene til K1 10 B-s1,d0 (Klasse 1) beklædning.

Conchip er brand klassiceret som B-s1,d0 (klasse A) materiale.

MK-godkendelsen kan rekvireres hos [ivarsson](http://ivarsson.dk) eller ses på www.ivarsson.dk.



Aug. 2016



Prøver

Prøver kan rekvireres hos ivarsson på ivarsson@ivarsson.dk.

Arbejds miljø

Pladen kan forarbejdes med almindelig hånd- og el-værktøj se leverandørbrugsanvisning under teknisk data.